

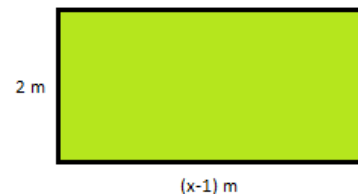


Nome: _____

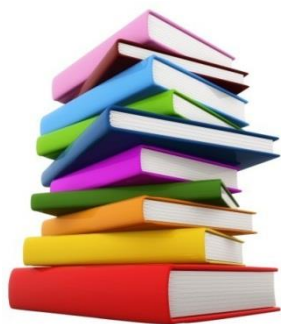
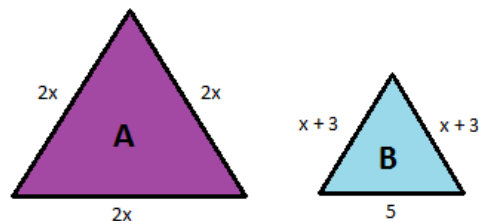
Data: ___/___/___

1. A figura ao lado representa um retângulo.

Sabe-se que a área do retângulo é inferior a 10 m^2 e que o perímetro é maior do que 10 m . Entre que valores varia x ?



2. Determina x de modo que o perímetro do triângulo A seja maior do que o perímetro do triângulo B .



3. Uma editora editou um novo romance. Os custos de cada exemplar elevam-se a 17 euros para os primeiros 450 exemplares e 1 euro para cada um dos seguintes.

Qual é o número mínimo de exemplares que a editora terá de vender para não ter prejuízo?

4. Um dos lados de um retângulo mede 14 cm . Qual poderá ser a medida do outro lado para que o perímetro seja inferior ou igual a 38 cm e a área seja superior ou igual a 70 cm^2 .
5. A Maria João quer tirar a carta de condução e arranjou um emprego no tempo de férias, numa loja de roupa. Tem um ordenado base de 550€ . Por cada peça de roupa que vende no final do mês ganha mais um euro. Quantas peças de roupa tem a Maria João de vender para ganhar mais de 650€ por mês?
6. Entre que valores pode variar a altura de um triângulo com 6 cm de base para que a sua área seja inferior a 15 cm^2 . Indica as soluções inteiras do problema.
7. O pai do Miguel combinou que lhe daria uma mesada enquanto o dobro da sua idade (em anos), somado com 2€ , fosse inferior a 40€ . Até que idade receberá o Miguel a mesada?
8. O António foi ao bar da sua escola comprar um pão e um sumo. O sumo custa $2,5$ vezes mais do que o pão e o António só tem 2€ . Qual é o preço máximo que ele poderá pagar pelo pão?

